Panasonic®

取扱説明書

食器洗い乾燥機（家庭用）
ビルトインタイプ

品番 **NP-P45RD2K**
NP-P45RD2S
NP-P45RD2H

保証書別添付

据付工事説明書別添付

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
  ご使用前に「安全上のご注意」（4〜5ページ）を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

もくじ

10ページ

上手に使おう 食洗機の基本の流れ

● 洗い～乾燥、洗いのみ、乾燥のみ

● 洗えない食器は？

12ページ

食器のセットのコツ

● 食器の入れ方

● 調理器具の入れ方

24ページ

食器の仕上がりが気になったら

必ず、**食器洗い乾燥機専用洗剤**をお使いください。

台所用液体洗剤、重曹は少量でも使えません

●台所用液体洗剤を使うと、泡が多量に発生し食器が洗えなくなります。（水漏れ・故障の原因）
→発生した泡を消すため、自動的に給水・排水を繰り返して水の使用量も増えます。

●重曹を使うと、重曹が固まり、動作不良を起こします。（故障の原因）

つけ置きなどで付いた台所用液体洗剤は、しっかりとすすいで！

お知らせ

- 井戸水などは、不純物などが多く含まれる場合があり、給水不良など運転に支障が出る場合があります。
- 凍結の恐れのある場所（室温0℃以下）へは設置しないでください。
- ご購入後、しばらくは使用中に機器（ゴムや樹脂）の臭いがする場合があります。

冬季ご使用にならないお客様へ（寒冷地の別荘など）

万一、凍結してそのまま放置されると、給水弁や配管等が破損する恐れがあります。水抜き作業が必要なため、お買い求めの販売店、または、お近くの水道工事事業者にご相談ください。

安全上のご注意　必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

警告	「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
注意	「物的損害が発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です。）

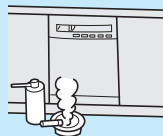
	このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「指示」内容です。

警告

ケガ・やけどを防ぐために

火のついたローソク、蚊取り線香、煙草などの火気や、揮発性の引火物を近付けない

火気禁止

（火災の恐れ）

運転中または、運転終了後30分間は絶対に庫内やヒーターカバーに触れない

接触禁止

（やけどの恐れ）

幼児が中に入らないように注意する

注意喚起

中からドアは開きませんので、閉じ込められてしまいます。
● 使用後は必ずドアを閉めてください。

子供など取り扱いに不慣れな方には使わせない

（やけど・けが・感電の恐れ）

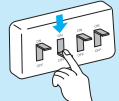
取り扱い

絶対に分解したり修理・改造しない

分解禁止

（発火・異常動作によるけがの恐れ）
● 修理は販売店へご相談ください。

煙が出ている、変なにおいがするなどの異常がある場合は、事故防止のためすぐに専用回路のブレーカーを切る

（感電や漏電などによる火災の恐れ）
● お買い求めの販売店に、必ず点検・修理を依頼してください。

水をかけたりしない

水ぬれ禁止

（感電・火災の恐れ）

食器の取り出し、残さいフィルターの掃除、お手入れは運転終了後30分以上経過してから行う

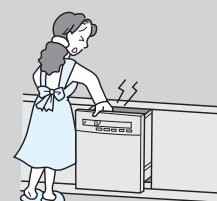
（ヒーターカバーなどでやけどをする恐れ）

注意

ケガ・やけどを防ぐために

ドアを閉めるとき指のはさみ込みに注意する

指に注意

（けがの恐れ）

排気口付近には近付かない

（湯気・温風によりやけどをすることがあります）

運転中はドアを開けない

（洗浄水・湯気・庫内が高温のため、やけどをすることがあります）

ドアを引き出した部分の側面に触れない

接触禁止

（やけどをする恐れ）

給湯機に接続して使用する場合、他の水栓を開けたときに出るお湯に注意する

やけど注意

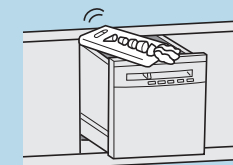
（高温のお湯が出る場合があり、やけどをする恐れ）

取り扱い

集合住宅などで清掃を行う場合、キッチンの高圧洗浄は行わない

排水管の水が庫内へ逆流し、水漏れの恐れがあります。
● 排水管の清掃については、高圧洗浄以外の方法で行うようメンテナンス業者にご相談ください。

お願い

●開いたドアに強い力をかけたり、ぶらさがったりしない（破損や変形の原因）

●調理台や置き台として使用しない（破損や変形の原因）

●テレビ・ラジオなどの家電製品を近づけない（映像の乱れや雑音の原因）
●食器洗浄以外の用途には使わない（故障の原因）

ヒーター周辺部に汚れが付着すると、乾燥時に発煙やにおいの原因になるため、次のことをお守りください。
●油汚れが多い場合
→洗剤を標準量の約1.5倍入れる
●残さいが多い場合
→残さいを取り除く

各部の名前

前面

庫内

排気口
- 高温の湯気が出ますので、気をつけてください。
- 排気口はふさがないでください。
  (故障の原因)

ヒーターカバー
下にヒーターがあるため、はしなどが落ちた場合、焼け・焦げの原因になります。

ドアの開閉のしかた

■開け方

❶ハンドルを「ひらく」の位置にする。
❷取っ手を持ち、手前に引く。

■閉め方

❶ドアを閉める。
❷ハンドルを「とじる」の位置にする。
※ドアを確実に押し込まないとハンドルは動きません。

■ドアを閉めるときは

食器を入れるときのポイント(P.21)

- 調理器具などがタンクのふちからはみ出て、本体上部の樹脂部分に当たらないことを確認してください。
- ドアの開け閉めは、ゆっくり行ってください。
  (庫内の食器が転がったり、破損する恐れがあります)

※ドアを閉めるとき、「カチャッ」という音がします。
(水漏れ防止機構の音です)

上かご

- 上かごが片側ずつ上げられます。

かごを取り出すとき
- 食器類を全て取り出す。
- 下かごを取り出すときは、上かごを取り出してから、底部を持って取り出す。

- お試し用の食器洗い乾燥機専用洗剤を同梱しています。(サンプル品)
- こんにちは食洗機(別添付)

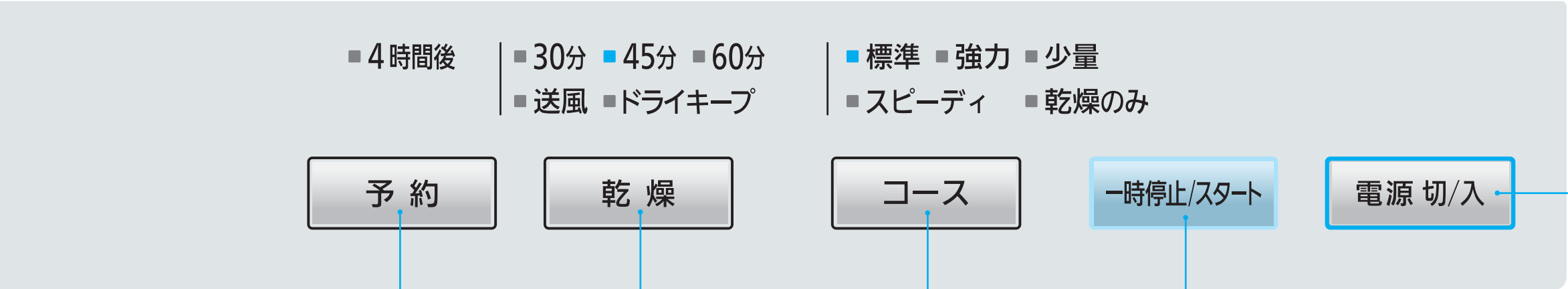
※据え付けに必要な付属品は、据付工事説明書(別添付)をご覧ください。

準備と確認
各部の名前

操作部の見方

お知らせ

- スタート後のコース変更は、電源を入れ直してください。
- スタート後の乾燥時間の変更は「乾燥」を押してください。乾燥運転中の変更はできません。
- 各ボタンの操作時の基準点（例：「コース」ボタンは「標準」）をわかりやすくするために、ブザー音を変えています。
- 各ボタンに点字をつけています。（P.29）

※この表示は「標準」コースのときの表示です。

- 予約をするとき（P.19）（今から4時間後にスタート）
- コースを選ぶとき（P.18）（ボタンを押すごとにランプが移動）
- スタートするとき
- 一時停止するとき

■終了をお知らせするブザー音を消すことができます

一時停止/スタート 押しながら

電源 切/入 を押し、

一時停止/スタート をそのまま3秒以上押し続ける

（ピピッと鳴り、設定完了）

- 戻す場合も同じように押す（ピピッピピッと鳴り設定完了）

■ドライキープについて

コース運転終了後、ヒーターを入れずに送風と停止を繰り返し（約2時間）、食器や庫内の露付きの防止やにおいのこもりを緩和します。
（「ドライキープ」ランプ点滅）
※電気代 約0.1円

- 「乾燥のみ」コースは、設定できません。
- ドライキープ終了後は、ブザーは鳴らずに電源「切」になります。
- コース運転は終了していますので、ドライキープ運転を切りたいときは、電源を切ってください。

乾燥時間を選ぶとき

- ボタンを押すごとにランプが移動します。

45分
↓
45分+ドライキープ
↓
60分
↓
60分+ドライキープ
↓
送風（120分）…… ヒーターを入れずに運転します。
↓
乾燥なし（乾燥ランプ全消灯）
↓
30分
↓
30分+ドライキープ

しっかり乾燥させたいときは、乾燥45分、60分をおすすめします。

- 「乾燥のみ」コースは、「送風」乾燥は選べません。

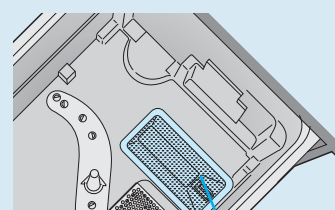
電源を切るとき／入れるとき

- スタートせずに放置していると、約10分後に切れます。
- 電源を入れると、前回設定したコースを表示します。
  ※「乾燥のみ」コースはメモリー（記憶）しません。
- 電源「切」の状態でも常時水漏れを検知するために、約1.5Wの電力を消費しています。

上手に使おう！

準備する

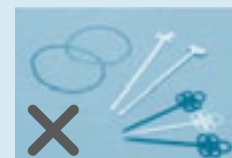
① 洗える食器・調理器具の確認

② 残さいフィルターのセットを確認

残さいフィルター

食器・調理器具を入れる

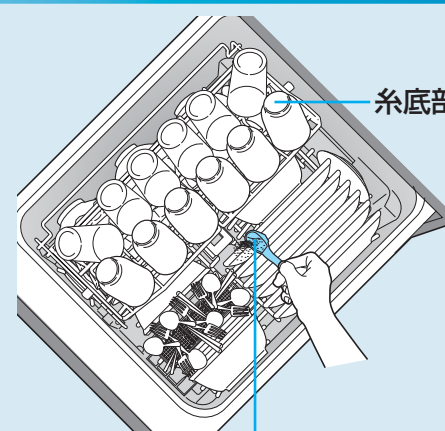
12ページ

残さいを取り除き、食器・調理器具を入れる

あらかじめつけ置き・水洗いして取り除くもの

- ●固いもの（ポンプの故障の原因）つまようじ・魚の骨・輪ゴムなど
- ●細かい残さい（再付着の原因）七味・ゴマ・ふりかけ
- ●魚の皮など（異臭の原因）
- ●油の固まりなどのひどい汚れ（再付着の原因）

庫内に残さいが残ると、汚れやにおいの原因になります。
「汚れやにおいが気になってきたら」(P.23)

専用洗剤を入れる

糸底部

●洗剤はコップの糸底部や大物調理器具の天面にかからないように入れてください。
※洗剤（粉末）の固まりは、砕いてから入れてください。

標準量目安	約8g

●「少量」コースの場合
→標準量の約半分
●油汚れの多い場合（サラダオイル含む）
→標準量の約1.5倍

洗い〜乾燥

18ページ

まとめて洗って乾燥までしたい！

洗い・すすぎ・乾燥

洗いのみ

洗うだけ！

洗い・すすぎ

●「乾燥」ボタンでランプを消灯させます。

乾燥のみ

乾燥だけ！

乾燥

●60分・45分・30分と乾燥時間を選べます。

食器洗い乾燥機では洗えないもの

⚠注意

洗浄水で飛ばされやすい軽いものや、ふきんなどは入れない
（ヒーターカバーに落ちると、発煙・焦げ・においの原因）

プラスチックのスプーン・ふた

発泡スチロールの容器

ほ乳瓶の乳首

ふきん・スポンジなど

✕ 食器・調理器具

耐熱90℃以下のプラスチックのもの（耐熱表示のないものも含む）（変形する）

びん、徳利などの食器（口の小さいものは中が洗えない）

銀製・洋銀製食器など（金色に変り、その後黒く変色）

傷の付いたガラス食器・強化ガラス製カットグラス・クリスタルグラス（白くにごったり、粉々に割れる）

ひびの入った食器（割れる恐れ）
貫入食器（ひび割れ模様の食器）（変色・割れる恐れ）

漆塗り食器、重箱、金箔入りの食器、上絵付けの食器（変色・はがれ）

アルミ製・銅製のなべや食器（白くなり、その後灰色に変色）

鉄製のフライパンなど（さびる）
フッ素樹脂加工を施したフライパンなどで、表面に傷やはがれのあるもの（コーティングのはがれ）

落ちない汚れ

手洗いでも落ちにくい汚れは、そのまま入れてもきれいに洗えません。

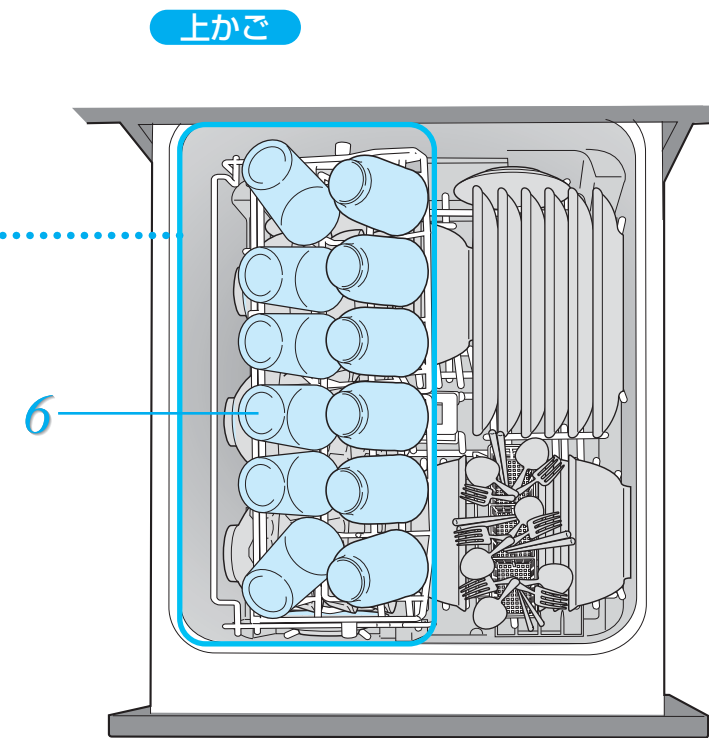
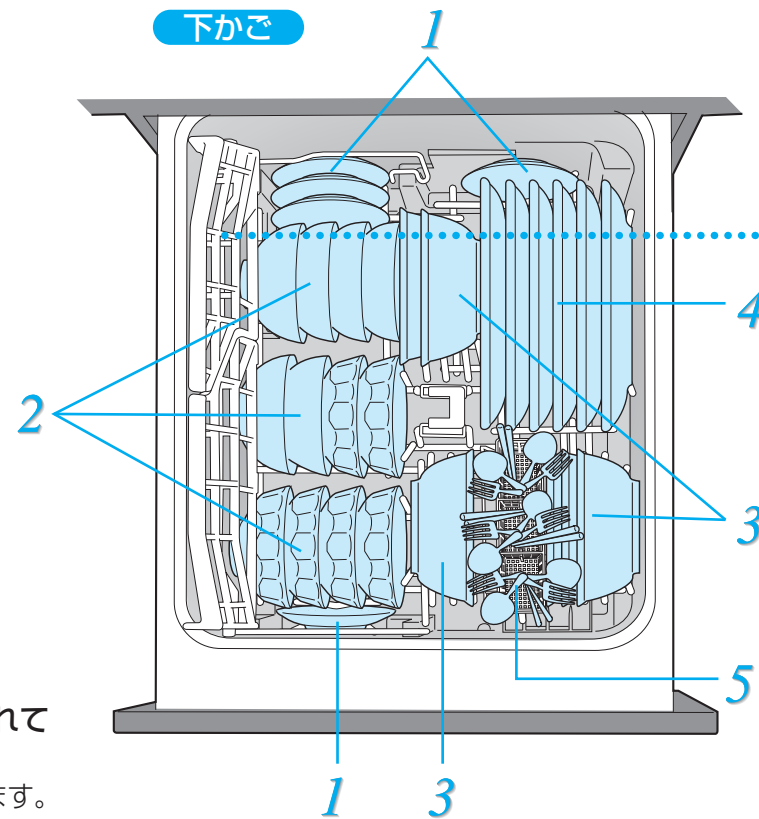
■こびりつき・口紅の汚れは
汚れ部分をスポンジ等でこすり落とすと、他の食器と一緒に入れて洗えます。

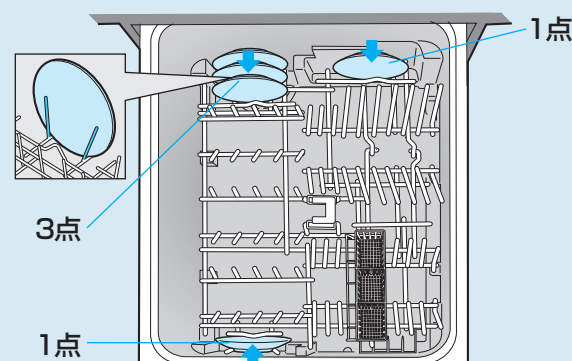
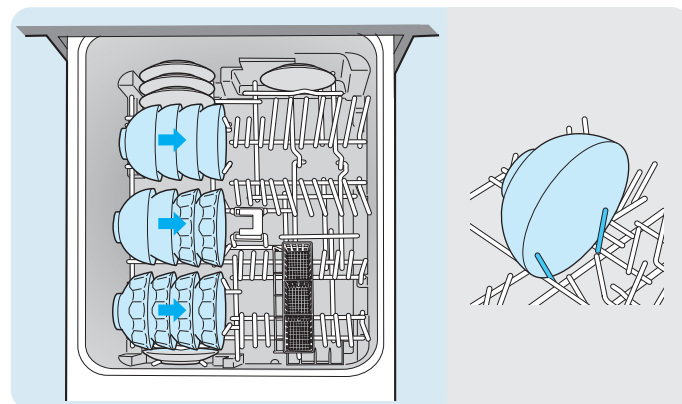
食器・調理器具の入れ方 例：標準食器

標準食器量

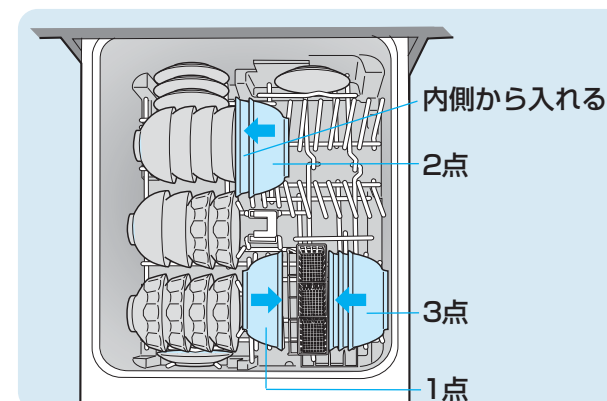
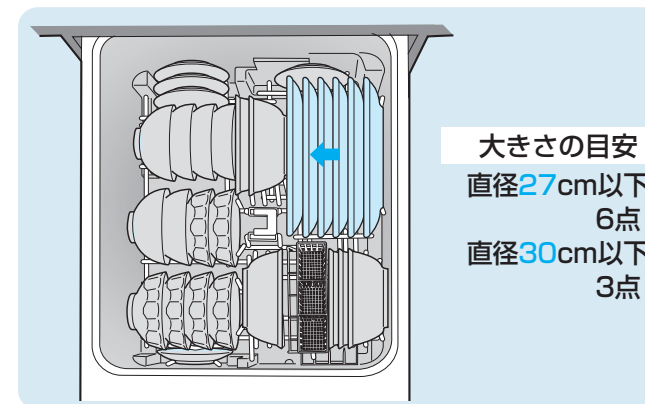
茶わん ……6点
汁わん ……6点
大皿 ………6点
中鉢 ………6点
小皿 ………5点
コップ ……6点
湯のみ ……6点
小物（はし スプーン フォーク）

お願い

- 食器の大きさ、形状によっては入れ方どおり入らないものもあります。
- 食器の内面を矢印 ➡ 方向に向けて入れてください。
  食器の向きが違うと、洗い上がりが悪くなります。

1 下かご 小皿（5点）を入れる

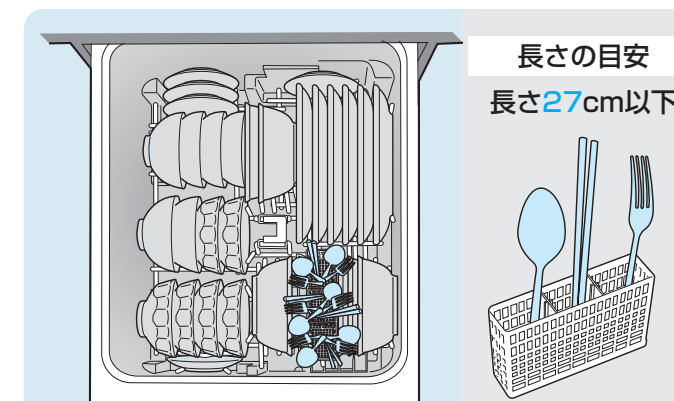
※位置説明のために、上かごを外しています。

2 茶わん・汁わん（各6点）を入れる

3 中鉢（6点）を入れる

4 大皿（6点）を入れる

大きさの目安
直径27cm以下 6点
直径30cm以下 3点

※30cmの大皿は1点ずつスペースを開けて入れてください。

5 小物を入れる

（はし・スプーン・フォークなど）

長さの目安
長さ27cm以下

- はし…汚れた方を下向きにする。
- スプーン・フォーク…汚れた方を上向きにする。

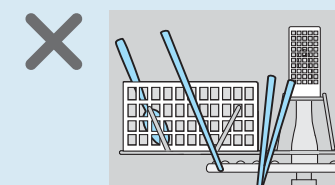
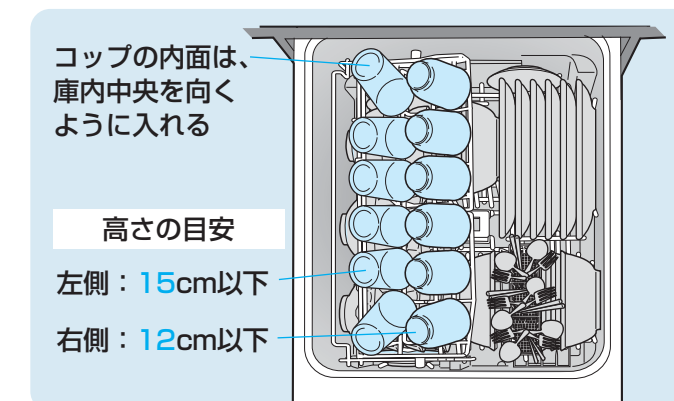
確実に小物入れに、入れてください。

※小物入れから落下すると、ノズルの回転を止めたりヒーターに当たり、焼け・焦げの原因になります。

✕

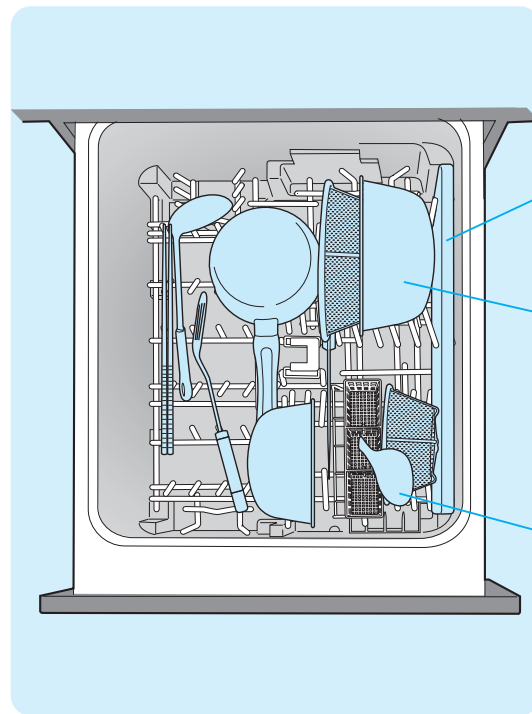
6 上かご コップ・湯のみ（各6点）を入れる

コップの内面は、庫内中央を向くように入れる

高さの目安
左側：15cm以下
右側：12cm以下

万一、ヒーターに樹脂食器が落下し、固着した場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。

食器・調理器具の入れ方 いろいろな例

調理器具の入れ方

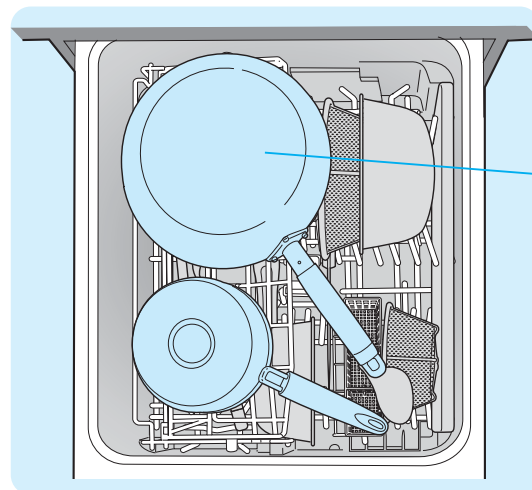
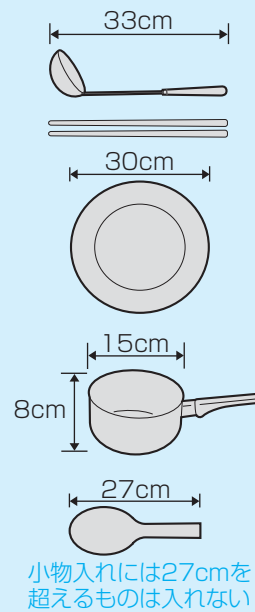
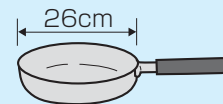
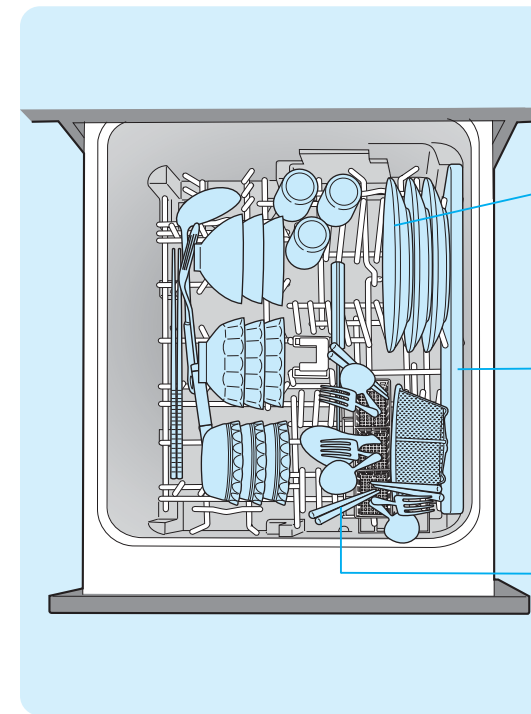
下かご 目安の寸法

先に入れる
包丁・まな板・さいばし・おたま・フライ返し
「さいばし·まな板·包丁の入れ方」(P.17)

あとに入れる
ざる・ボール・片手なべ

小物入れに
しゃもじ

上かごを倒して
フライパン・片手なべ

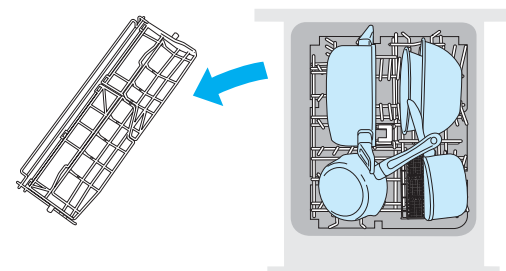
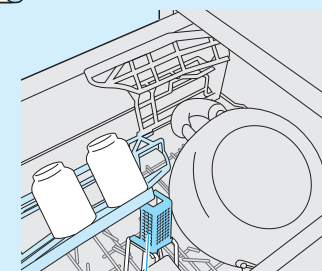
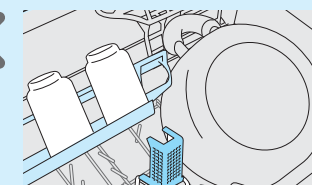
調理器具の大きさは目安です。

●ここに記載している調理器具でも、食器の大きさ、入れ方によっては、入らないことがあります。

上かごを取り外すと、大きめの調理器具などが入れやすくなります。

食器＋調理器具の入れ方

下かご

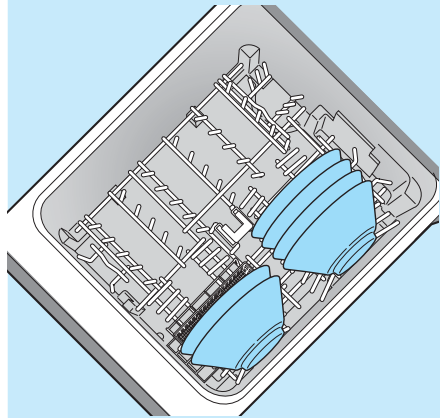
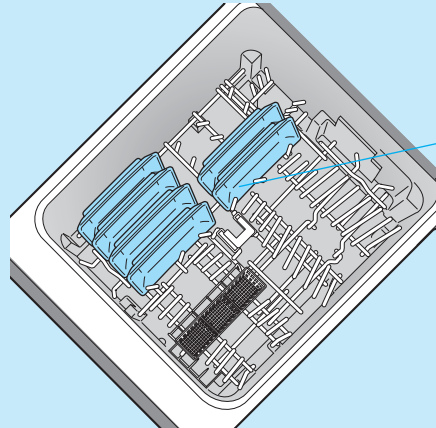
食器（3人分）
汁わん・茶わん・大皿・サラダ鉢・コップ

調理器具
包丁・まな板・さいばし・おたま・フライ返し・ざる

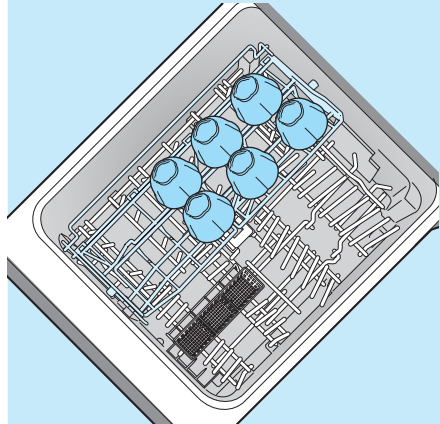
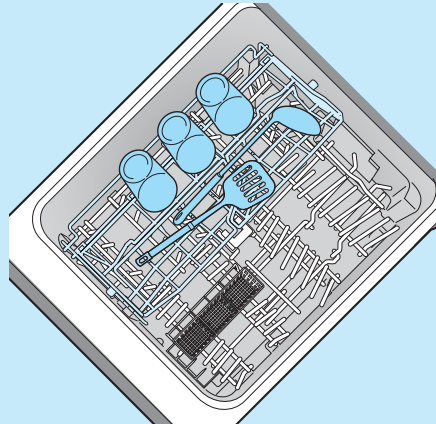
小物入れに
はし・フォーク・スプーン（各3点）・しゃもじ

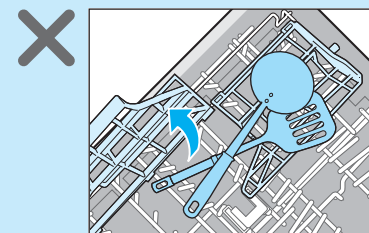
上かごを倒して
フライパン・片手なべ

上かごを倒すときは、必ずノズルガードに当たっていることを確認してください。

上かごが調理器具などに当たり、ノズルガードから浮いた状態で使用しないでください。
（変形・洗い上がりが悪い原因）

食器・調理器具の入れ方 いろいろな例

下かごに…

■ラーメン鉢

■角皿

●角皿の角が、下かごの下にはみ出ないように入れてください。（回転ノズルに当たります。）

上かごに…

■小鉢

■27cm以上の小物（おたま・さいばし・フライ返しなど）

お願い

●上かごの片側を上げた状態で小物を入れないでください。（噴射で落下する原因）

さいばし・まな板・包丁の入れ方

■さいばし

●下かごに入れる場合は左端のスペースに入れる

●上かごに入れる場合（P.16）

※他の位置に入れると、噴射で飛ばされて回転ノズルに当たります。

※27cm以下の場合は、小物入れに入れてください。

■まな板　汚れている面を内側（矢印方向）にして右側にセットする。

●耐熱温度80℃以上のプラスチック製のもの（80℃未満のものは、変形の恐れあり）

※汚れている面を外側にすると洗えません。

大きさ：縦22cm以下　横41cm以下　厚み1.5cm以下

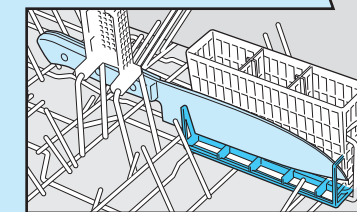
● [点線] の部分は、横43cmまで入ります。

●木製のまな板は、表面のキズに入り込んだ汚れが洗えない場合や、材質によっては変形する恐れがあります。

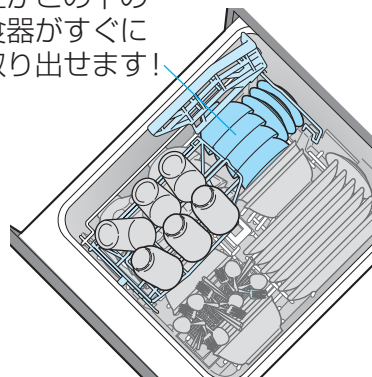
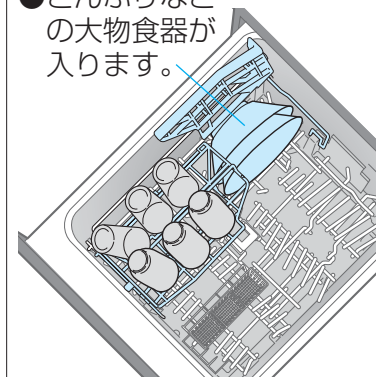
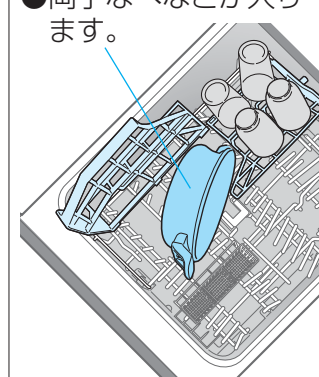
■包丁　刃先を下にしてセットする。

長さ：30cm以下
刃の厚み：5mm以下　材質：ステンレス製

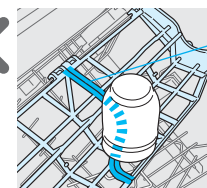
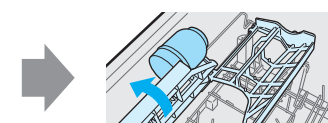
●鉄製の包丁や刃先が鋼のものは、さびるため入れないでください。

●包丁の刃をかごに当てないように入れてください。（かごのコーティングに傷がつきます。）

こんなコトができる！

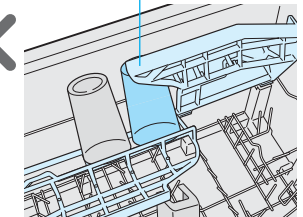
上かご(片側)を上げると
下かごの食器などがもっと便利に使えます。

●上かごの下の食器がすぐに取り出せます！

●どんぶりなどの大物食器が入ります。

●両手なべなどが入ります。

お願い

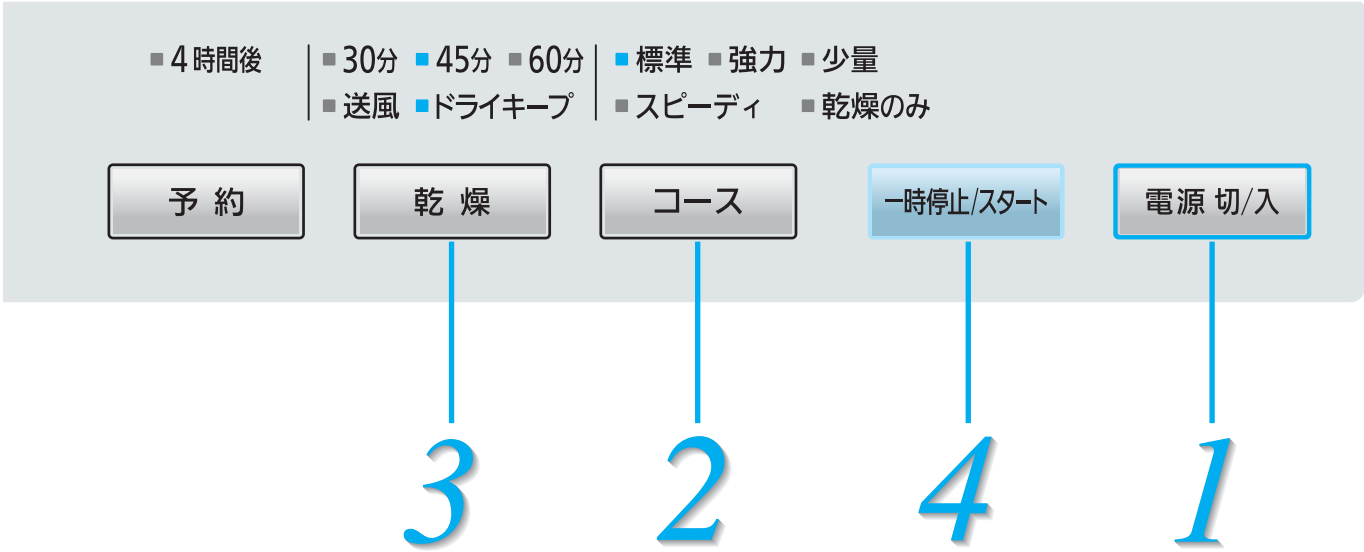
上かご（片側）を上げるときは…

●分割ラインの上にあるコップなどは取り除いてください。（倒れたり、上かごにはさまったりします。）

●コップなどに上かごが当たるときは、取り除いてください。

毎日の使い方

食器・調理器具の入れ方

食器を洗う・乾燥する

※「標準」コースでドライキープを選んだ場合

	コース	こんなときに	乾燥 60分・45分・30分	乾燥 送風	乾燥 ドライキープ	予約	その他
洗い→すすぎ→乾燥	強力	●油汚れや数時間後に	○	○	○	○	
洗い→すすぎ→乾燥	標準	●食後すぐのとき	○	○	○	○	
洗い→すすぎ→乾燥	少量	●食器が少ないとき（21点以下）	○	○	○	○	
洗い→すすぎ→乾燥	スピーディ	●軽い汚れをスピーディに（つけ置き、水洗い後に）	○	○	○	○	お買い上げ時は「乾燥」なしの設定です。
乾燥のみ	乾燥のみ	●手洗いした食器の乾燥や食器のあたためにに	○	—	—	○	60分・45分：食器を乾燥するときに 30分：食器のあたためにに

準備
①食器・調理器具を入れる（P.12）
②専用洗剤を入れる（P.11）

1 電源 切/入 **電源を入れる**

●電源を入れると、前回に選んだコースと乾燥時間のランプが点灯します。（「乾燥のみ」コース以外）

2 コース **コースを選ぶ**

3 乾燥 必要に応じて **乾燥時間やドライキープを選ぶ**

●しっかり乾燥させたい場合は、45分、60分をおすすめします。

4 一時停止/スタート **スタートする**

ブザーが鳴ったら運転終了

●約2時間ドライキープ運転（P.8）

■予約をするとき

設定してから4時間後に運転をスタートします。

（「予約」以外の表示はスタート後、消灯）

●変更・取消→「切」でやり直す
●内容確認→「予約」で表示

お願い

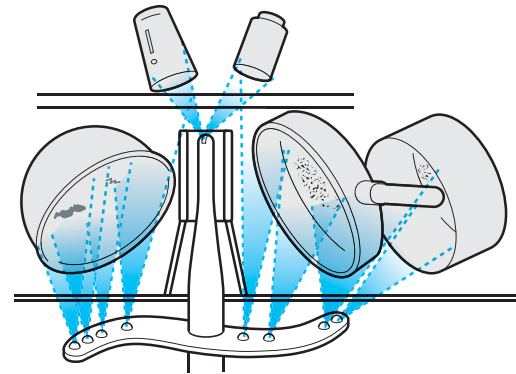
●あらかじめ、つけ置きしたものを入れてください。（予約待機中に残さいがこびり付き取れにくくなります）

●「予約」は割安な深夜電力（時間帯別電灯契約※が必要）を利用するときにおすすめです。
※電気の使用量を昼間と夜間に分けて計量し、従来の契約に比べ、夜間は安くなる制度です。

使い方のポイント

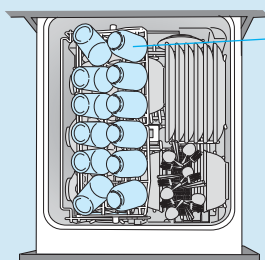
汚れた面は内側に！

噴射水が当たるように、斜めに傾けて入れるのがコツです。

●上かごの食器に噴射水が当たるように入れてください。
下かごの食器の大きさ、入れ方によって、上かごの食器が洗えない場合があります。

ポイント
1.つめこみ過ぎない
2.重ならないように
3.お皿やおわんなどは内向きに
4.油汚れが多いときは、洗剤を多めに（P.11）

食器を入れるコツ

●比較的汚れのあるものは、下かごに入れましょう。
●湯のみなどの糸底部は凹状になっているため、水が残ります。
→上かごに斜めに傾けて入れてください。

食器を取り出すときは…

●上かごから取り出してください。
●皿や茶わんは一つずつ取り出してください。
→食器どうしが当たって欠けることがあります。

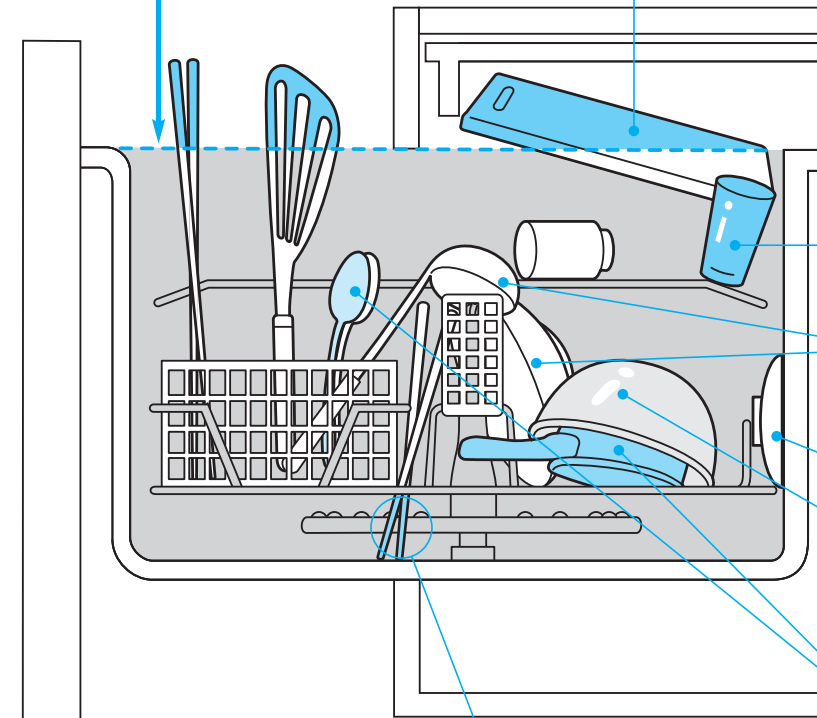
運転終了後に、内部に水滴がつくのは…

運転終了後、そのままの状態で時間をおくと、露が生じて内部に水滴がつく場合があります。
ドライキープ運転を行うと緩和されます。（P.8）

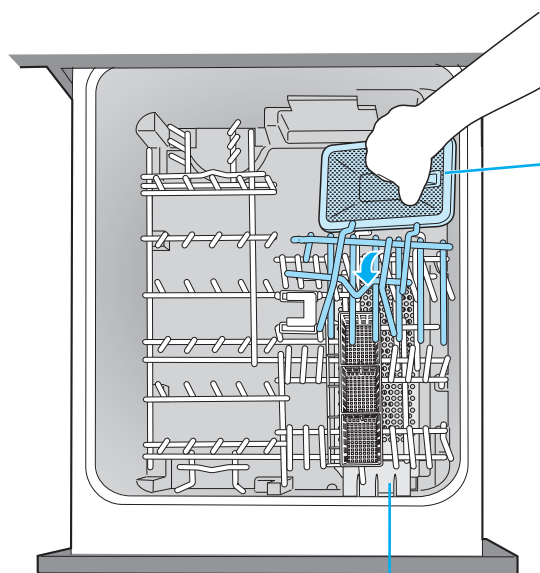
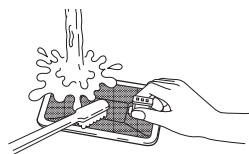
仕上がりをよくするための…
食器を入れるときのポイント！

ドアが引き出せなくなったり、本体・食器類の破損の原因になります。

食器や調理器具が樹脂部分に当たっている状態でドアを閉めないでください。

・蒸気や水漏れの原因
・ドアが引き出せない原因
・本体・食器類の破損・変形

ドアが引き出せなくなったときは、無理に開けようとしないで販売店にご連絡ください。

使った後は 毎回残さいフィルターをきれいに

残さいフィルター

残さいを捨て、洗う
汚れが落ちにくい場合はブラシでこすり落としてください。

●必ず残さいフィルターは、元どおり入れてください。
●残さいフィルターを外したとき、底部に水が残っていますが異常ではありません。
（残さいが底部にたまっている場合はふきとってください。）

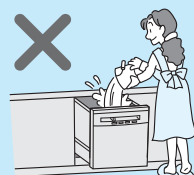
※ヒーターカバーに残さいが付着したときや食器類が落下したときは取り除いてください。
（かごの取り出し方 P.7）

⚠警告

食器の取り出し、残さいフィルターの掃除、お手入れは運転終了後30分以上経過してから行う

（ヒーターカバーなどで、やけどをする恐れ）

■2日以上、本機を使用しない場合
● **食器類を取り出し、残さいは必ず捨ててください。**（カビやにおいの原因）
※長期間、使用しなかった場合は、「スピーディ」コース運転後に使用してください。

お願い
ドアを開けて、水やお湯を入れないでください。
（水漏れ・異常報知の原因）
※修理・サービスが必要となり、保証期間中でもお客様負担となります。

月に一度は 庫内や本体表面をふき掃除

● かごの取り外し方（P.7）

■ **よく絞った柔らかい布でふく**
● 漂白剤、洗剤、シンナー、ベンジン、クレンザー、ワックス、殺虫剤などは使わないでください。（傷、変色の原因）

本体の表面
● 化学ぞうきんを使用の際は、その注意書に従ってください。

庫内
● タンクのふちは、汚れがつきやすいので念入りにお手入れしてください。
● **汚れやにおいが気になってきたら**
ときどき専用洗剤を入れて、食器を入れないで「標準」コースで運転すると、清潔さを保つことができます。

汚れのひどい場合は、別売庫内クリーナーをご利用ください。（裏表紙）

タンクのふち
回転ノズルのパイプ部
本体のパイプ部

回転ノズル
本体から外し、水につけてゆすって汚れを落とす。

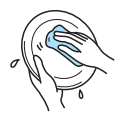
取り外し方
● 回転ノズルの中央を持って真上に引き抜く。
※回転ノズル内の水が飛び出る場合があります。

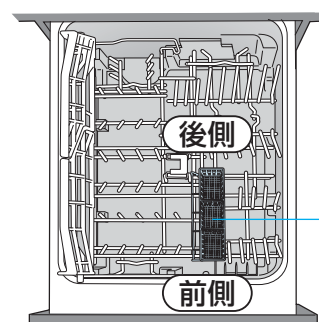
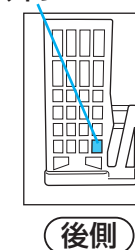
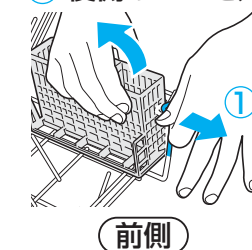
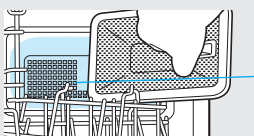
取り付け方
● 本体のパイプ部の中に回転ノズルのパイプ部を入れ、「カチッ」というまで押し込む。
※取り付けた後、回転ノズルが手で軽く回ることを確認してください。
※正しく取り付けないと、食器が洗えません。

小物入れ
下かごから外し、水につけてゆすって汚れを落とす。

後側
前側
小物入れ

取り外し方
① ピンを手前に引き、小物入れを持ち上げる
② 後側のピンを穴から外す

前側
後側

取り付け方
●「取り外し方」と逆の手順で取り付けてください。

お手入れ　必要なとき

食器の仕上がりが気になる…

こんなときは	ここを確認してください
洗い上がりが悪い 洗えていないものがある	●専用洗剤を入れ忘れたり、専用洗剤以外の洗剤を入れていませんか。 汚れに応じた量の専用洗剤を入れてください。（P.11） ●食器などがかごの底からはみ出して、ノズルの回転を止めていませんか。（P.21） ●食器などを重ねて入れたり、入れる向きを間違っていませんか。（P.21） ●焦げ付きのあるものは、こすり落としてから入れるか、 手洗いしてください。（P.11） ●残さいフィルターが目づまりしていませんか。目づまりすると洗い上がりが悪くなりますので、お手入れしてください。（P.22） ●井戸水などミネラル分の多い水を使用している場合、 専用洗剤を多めに入れてください。 ●庫内に泡がある場合（台所用液体洗剤を使用したときなど）泡を消すため、 自動的に給水・排水を繰り返します。 故障ではありません。
洗剤が溶け残る	●専用洗剤が湿気たり、ダマになっていませんか。 固まっている場合は、砕いてから入れてください。
ガラス製食器が白くくもる	●表面に小さな傷のついたガラス食器類を高温の洗浄水で洗うと、 まれに白くくもることがあります。 ●クリスタル製食器は、白くくもるため入れないでください。 ●油分が多い汚れは、油分が残ることがあります。 専用洗剤を多めに入れるか「強力」コースで運転してください。
食器が黄色く、または薄黒くなってくる	●水に含まれている鉄分や茶しぶなどのためです。 ときどき食器をこすって手洗いしてください。
ガラス食器類に薄い水滴のあとが残る	●洗剤やすすぎ不足が原因ではなく、水に含まれているミネラル分のためです。 ときどきレモン汁や酢をつけて、手洗いしてください。
プラスチック食器が変形する	●耐熱温度90℃以上のものを入れてください。耐熱温度90℃以上のものでも、「強力」コースでは繰り返し洗わないでください。 ●プラスチックのふたは入れないでください。（P.10）
食器の糸底部に残水がある	●本機は洗浄から乾燥まで連続運転するので、食器の糸底部など凹状になっていると水が残ります。 乾燥時間を長くするかドライキープ運転（P.8）をすると、水の残りが緩和されます。
「スピーディ」で乾燥30分の運転をしたら乾きが悪い	●加熱すすぎの余熱で乾燥効果が高まりますが、「スピーディ」コースは加熱すすぎの温度が低いためです。 →再度「乾燥のみ」コースで運転をしてください。 ●乾燥時間は、45分･60分をおすすめします。

故障かな？

	こんなときは	ここを確認してください
本体	庫内または、排気口から泡が多量に発生する	●必ず、食器洗い乾燥機専用洗剤を使用してください。（P.2、11） ※台所用液体洗剤を使用した場合は、1時間以上放置した後、「スピーディ」コースを2～3回繰り返し運転してください。 ●台所用液体洗剤を少量でも使用したり、食器に台所用液体洗剤が付いたまま入れないでください。
	ドアが引き出せない	●まな板やさいばし・なべなどが庫内に引っかかっているため、無理に開けようとせず、販売店にご連絡ください。
	食器がヒーターに落下し、固着した	●販売店にご相談ください。 ※軽い食器は、洗浄水の噴射で飛ばされるため、入れないでください。
	庫内やタンクのふちに水滴が残る	●「送風」乾燥をした場合。 ●室温などの条件によって乾燥が悪くなります。 ●水滴残りが多い場合はドライキープ運転をしてください。（P.8） ●乾燥時間は、45分・60分をおすすめします。
	排気口周辺が結露する	●最終すすぎ運転後に、排気口から湯気が出るためです。 故障ではありません。
	ドアの周囲から水漏れする	●タンクのふちに残さい（固形物）などが付着している場合は、ふきんでふきとる。（P.23） ●ドアを閉める前に、食器や調理器具がタンクのふちより上に、出ていないか確認してください。（P.21） ●食器などを正しく入れる。（P.12～17、21）
	ご使用につれ、庫内が白くくもってくる	●水に含まれているミネラル分のためです。 庫内は、庫内クリーナー（裏表紙）で洗ってください。
	残さいフィルターの下に水が残っている	下に水が残りますが、異常ではありません。
	洗いやすすぎ中に回転ノズルの噴射が止まる	●ポンプ内にたまる空気を逃がすために約5分ごとに約5秒間、ポンプが止まりますが、故障ではありません。
	運転をスタートすると、すぐに排水を始める	●きれいな水で洗うため、ポンプ内の水を排水します。
	運転しない	●ドアを閉め、ハンドルを「とじる」の位置にしてください。（P.6）

故障かな？

こんなときは		ここを確認してください
におい	使用中のにおい	● ご購入後、しばらくは機器（ゴムや樹脂）のにおいがする場合があります。
	乾燥時のにおい	● 油分がヒーターカバーに付いた場合、熱が加わるとにおいがします。専用洗剤を標準量の1.5倍、入れてください。
	排水溝のようなにおい	● 長期間使用されなかった場合や「乾燥のみ」コースを繰り返すと、排水経路内の水が蒸発することにより、異臭を放つことがあります。「スピーディ」コースで一度運転してご使用ください。
	魚などのにおい	● 残さいフィルターに、魚の皮などが残っているためです。ブラシでていねいに洗ってください。(P.22)

こんなときは		こうしてください
その他	凍結した	1 電源を「入」にし、「乾燥のみ」コースを1～2回運転する。 2 解凍後、電源を「入」にし、「スピーディ」コースで運転ができることを確認する。 ※長期間ご使用されずに凍結した場合、解凍に時間がかかることがあります。1～2回運転しても解凍できない場合、お買い求めの販売店、または、お近くの水道工事事業者にご連絡ください。
	断水した	1 電源を「切」にし、運転を中止する。 2 断水が回復したら、まず他の蛇口からにごった水を流し、運転を再開する。
	停電した	1 停電が回復したら、電源「入」を確認する。 2 一時停止/スタート を押す。 ※停電時の行程からスタートします。 ※予約待機中の場合は、予約が取り消され、即運転が始まります。
	ブレーカーが動作した	1 原因を取り除いたのち、ブレーカーを復帰させ、電源「入」を確認する。 2 一時停止/スタート を押す。 ※ブレーカー動作時の行程からスタートします。 ※予約待機中の場合は、予約が取り消され、即運転が始まります。

ランプ表示の見方（例）
消灯 ■標準　点滅 ■標準

操作部にこんな表示が出たら

● ブザーが鳴ります。
● 電源を「切」にし、次の対処を行ってください。

こんなときは	ここが原因	こうしてください
標準（点滅）・強力（点滅）・少量・スピーディ・乾燥のみ	**給水不良** (給水ができない) ● 断水・水道の凍結 ● 止水栓の開け忘れ	● 断水・凍結の場合（P.26）を参照のうえ、再スタートしてください。 ● 初めてご使用の場合や水抜き作業をされた場合、止水栓が閉まっている可能性があります。 ※ 止水栓は、本機のボデーB内または、本機の横にあります。下図を参考にして止水栓を開けてください。

■参考図

ボデーB　止水栓

ボデーBの外し方

● ボデーBの上側を押さえて底側を手前に引く
※ 取り付ける場合は、ボデーBの上側を引っ掛けて、下側を押し込む

止水栓を開ける

こんなときは	ここが原因	こうしてください
標準・強力（点滅）・少量（点滅）・スピーディ・乾燥のみ	**機内の水漏れ不良** ● 本体内から水漏れしている ● 配管の高圧洗浄を行った	**止水栓か水道の元栓を閉めてください** 水漏れの恐れがあるため、至急設置された販売店にご連絡ください。 ※上記を参考にして止水栓を閉めてください。 **ブレーカーは切らないでください** ※ 水漏れ時はポンプを稼動し、強制的に排水します。
標準（点滅）・強力（点滅）・少量（点滅）・スピーディ・乾燥のみ	**排水不良** (庫内の水が排水できない) ● 異物のつまり ● 排水ホースの折れ	● 残さいフィルターを掃除してから、再スタートしてください。 ● 初めてご使用の場合、排水ホース接続方法に不具合がある可能性があります。設置された販売店にご連絡ください。
標準（点滅）・強力（点滅）・少量（点滅）・スピーディ（点滅）・乾燥のみ（点滅）	**ドア開異常** ●「予約」運転をセットしたときに、ドアを開けたまま運転をスタートした	● ドアを閉めてください。

※ 対処しないで再スタートしても、同じ表示が出て運転が止まります。
※ **給水不良**や**排水不良**、**ドア開異常**の場合、電源 切／入 を押すと、ランプが消えブザーも止まります。
※ **機内の水漏れ不良**の場合、電源 切／入 を押すと、ランプは点滅状態のままブザーが止まります。
（断続的に排水ポンプの音がする場合があります。）

■上記以外の表示が出た場合は、本体の故障のため販売店にご連絡ください。

運転時間の目安

■下表は水圧0.3MPa・室温20℃の目安です。 ※水温、水圧、室温により変わります。

50Hz/60Hz

コース	給湯温度60℃ *1			給水温度20℃		
標準	約97分/92分 *1			約123分/118分		
	洗い 28分/23分	すすぎ2回 加熱すすぎ1回 24分	*2 乾燥 45分	洗い 37分/32分	すすぎ2回 加熱すすぎ1回 41分	*2 乾燥 45分
強力	約136分/131分 *1			約140分/135分		
	洗い 42分/37分	すすぎ3回 加熱すすぎ1回 49分	*2 乾燥 45分	洗い 42分/37分	すすぎ3回 加熱すすぎ1回 53分	*2 乾燥 45分
少量	約81分/76分 *1			約108分/103分		
	洗い 15分/10分	すすぎ1回 加熱すすぎ1回 21分	*2 乾燥 45分	洗い 28分/23分	すすぎ1回 加熱すすぎ1回 35分	*2 乾燥 45分
スピーディ	約14分 *1			約35分		
	洗い 5分	すすぎ1回 加熱すすぎ1回 9分	*2 乾燥 なし	洗い 5分	すすぎ1回 加熱すすぎ1回 30分	*2 乾燥 なし
乾燥のみ	約60分			約60分		
	――	――	*3 乾燥 60分	――	――	*3 乾燥 60分

*1 水栓まで約60℃のお湯がきている場合
- 使用条件や給湯配管条件などにより、運転時間は変わります。

*2 乾燥時間：初期設定の場合
- 乾燥時間を切り換えると、運転トータル時間は変わります。
- 上記の表には、ドライキープ（P.8）の運転時間（120分）は含まれていません。

*3「乾燥のみ」の場合
- 乾燥時間は、30分、45分、60分に切り換えできます。
- 送風（120分）ドライキープは選べません。

■冬期など水温が低い場合
- 洗い～加熱すすぎの時間は、水温20℃のときと比べ、約20～25分長くなります。

■室温が15℃以下の場合
- 乾燥時間の設定が30分のときは約5分、45分のときは約10分、60分のときは約20分長くなります。

お願い
- 給湯機をご使用の場合は、給湯温度を約60℃以下に設定してください。
（70℃以下の温度に調整可能な給湯機に接続してください。）

調整する 調整機能

点字の内容

●カタカナで記載しているのが点字内容です。

「ヨヤク」 「カンソー」 「コース」 「スタート」 「オン　オフ」

保証とアフターサービス（よくお読みください。）

修理・お取り扱い・お手入れ
などのご相談は…
まず、お買い上げの販売店へ
お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた・お買い物などは、「お客様ご相談センター」へ！

■ 補修用性能部品の保有期間

当社は、この食器洗い乾燥機の補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。

注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■ 保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
ただし一般家庭用以外に使用された場合は除きます。

修理を依頼されるとき

24～27ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。

ご連絡いただきたい内容	
品　名	食器洗い乾燥機
品　番	NP-P45RD2K NP-P45RD2S NP-P45RD2H
お買い上げ日	年　月　日
故障の状況	できるだけ具体的に

●保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。下記修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

- 技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。
- 部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。
- 出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

松下電器産業株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話させていただくときのため、ナンバー・ディスプレイを採用しています。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/japan

修理に関するご相談

ナショナル パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP/光電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話　フリーダイヤル　0120-878-365（パナは 365日）

■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187

FAX　フリーダイヤル　0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays /Sundays / national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

ナショナル パナソニック
修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号）　**0570-087-087**

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP/光電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

- 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

北海道地区

地域	所在地	電話
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通16丁目1166	☎(0166)22-3011
帯広	帯広市西20条北2丁目23-3	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東北地区

地域	所在地	電話
青森	青森市大字浜田字豊田364	☎(017)775-0326
秋田	秋田市外旭川字小谷地3-1	☎(018)868-7008
岩手	盛岡市厨川5丁目1-43	☎(019)645-6130
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市平清水1丁目1-75	☎(023)641-8100
福島	郡山市亀田1丁目51-15	☎(024)991-9308

首都圏地区

地域	所在地	電話
栃木	宇都宮市上戸祭3丁目3-19	☎(028)689-2555
群馬	前橋市箱田町325-1	☎(027)254-2075
茨城	つくば市筑穂3丁目15-3	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区末広5丁目9-5	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5822
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東明1丁目8-14	☎(025)286-0180

中部地区

地域	所在地	電話
石川	金沢市横川3丁目20	☎(076)280-6608
富山	富山市根塚町1丁目1-4	☎(076)424-2549
福井	福井市問屋町2丁目14	☎(0776)25-5001
長野	松本市寿北7丁目3-11	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市葵区千代田7丁目7-5	☎(054)287-9000
愛知	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岐阜	岐阜市中鶉4丁目42	☎(058)278-6720
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	津市久居野村町字山神421	☎(059)255-1380

近畿地区

地域	所在地	電話
滋賀	栗東市霊仙寺1丁目1-48	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)646-2123
大阪	大阪市城東区関目2丁目15-5	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4	☎(078)796-3140

中国地区

地域	所在地	電話
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山市田中138-110	☎(086)242-6236
広島	広島市西区南観音1丁目13-5	☎(082)295-5011
山口	山口市小郡下郷220-1	☎(083)973-2720

四国地区

地域	所在地	電話
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-6388
徳島	徳島市沖浜2丁目36	☎(088)624-0253
高知	高知市仲田町2-16	☎(088)834-3142
愛媛	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1	☎(089)905-7544

九州地区

地域	所在地	電話
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1949-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	本渡市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	奄美市名瀬朝仁町11-2	☎(0997)53-5101

沖縄地区

地域	所在地	電話
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。　0108

仕様

項目	内容	項目	内容
電　源	交流100V　50／60Hz共用	乾燥方式	ヒーターとファンによる強制排気乾燥 ①加熱すすぎ後ヒーター加熱乾燥 ②ヒーター加熱乾燥のみ
消費電力	洗浄モーター ●洗浄時：50Hz……70W ：60Hz……90W ヒーター……800W 最大消費電力：50Hz……870W ：60Hz……890W	標準収納容量	41点 茶わん 6点 汁わん 6点 大皿 6点 中鉢 6点 小皿 5点 コップ 6点 湯のみ 6点 はし スプーン フォーク
外形寸法	幅448×奥行625×高さ750～850（mm）		
製品質量	約27kg		
使用水量	約13.5L		
水道水圧	0.03MPa～1MPa		
洗浄方式	回転ノズル噴射式		
すすぎ方式（標準コース）	ためすすぎ 給排水すすぎ	専用洗剤の標準使用量	約8g

●電源「切」の状態でも常時水漏れを検知するために、約1.5Wの電力を消費しています。

別売品

庫内クリーナー	
N-P300 （150g×2袋）	N-P150 （150g×1袋）

●別売品は販売店でお買い求めいただけます。
●松下グループのショッピングサイト「パナセンス」でもお買い求めいただけるものもあります。
詳しくは「パナセンス」のサイトをご確認ください。
Pana Sense
http://www.sense.panasonic.co.jp/

愛情点検　長年ご使用の食器洗い乾燥機の点検を！

こんな症状はありませんか
- 水漏れがする。
- 焦げくさい臭いがしたり、運転中に異常な音や振動がする。
- 食器洗い乾燥機に触るとビリビリ電気を感じる。
- その他の異常や故障がある。

このような症状のときは、故障や事故の防止のため、必ず販売店に点検をご依頼ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です。）

お買い上げ日	年　月　日	品番	NP-P45RD2K・NP-P45RD2S・NP-P45RD2H
販売店名	電話（　）－		

松下電器産業株式会社　ランドリービジネスユニット
〒525－8555　滋賀県草津市野路東2丁目3番1-2号

P9901-82300
S0408-0